

## DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Rumusan masalah .....	5
1.3. Tujuan .....	5
1.4. Manfaat .....	5
1.5. Hipotesis .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Botani Tanaman Alpukat ( <i>Persea americana</i> Mill.).....	7
2.2. Pati.....	9
2.3. Gelatinisasi dan Retrogradasi Pati .....	11
2.4. Serat Ijuk Aren ( <i>Arenga pinnata</i> ) .....	12
2.5. Kitosan .....	13
2.6. Gliserol.....	15
2.7. <i>Biodegradable foam</i> Berbasis Pati.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu .....	19
3.2. Alat dan Bahan .....	19
3.3. Rancangan Percobaan .....	19
3.4. Langkah Percobaan .....	19
3.5. Uji Karakteristik <i>Biodegradable foam</i> .....	20
3.6. Analisis Data .....	22

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Karakteristik Tepung Biji Alpukat ( <i>Persea americana</i> Mill.).....	24
4.2. Karakteristik <i>Biodegradable foam</i> .....	27
4.3. Uji Daya Serap Air.....	31
4.4. Uji Kuat Tarik .....	34
4.5. Uji Elongasi.....	36
4.6. Uji Biodegradasi.....	38
4.7. CPI ( <i>Composite Performance Index</i> ).....	43

#### BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan .....	45
5.2. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	55

